

La présente invention concerne la fixation des rasoirs du type comportant un manche long et une tête transversale à une extrémité sur les bombes aérosol de mousse à raser.

La plupart des rasoirs actuels sont livrés dans une boîte porte rasoir
5 en plastique. (Brevet 2119415). A l'usage ces boîtes se cassent, s'encrassent ou sont fréquemment jetées par les consommateurs à cause de leur trop grand format.

L'idée fondamentale de l'invention c'est d'associer la bombe de mousse à :
raser avec le rasoir, la bombe de mousse à raser faisant office de porte
10 rasoir. Le rasoir est ainsi accroché verticalement sur la bombe, prenant ainsi une place minimum dans l'armoire de toilette ou dans la trousse de toilette. Par cette fixation le rasoir est protégé contre les chocs, il ne s'égare plus dans les affaires de maquillage de Madame, il ne traîne plus sur le lavabo et donc ne rouille plus. L'invention est peu coûteuse
15 et pourra certainement être commercialisée sur toutes les bombes de mousse à raser ce qui présente un avantage de plus sur les boîtes porte rasoirs qui sont vendues qu'avec un rasoir: d'où l'intérêt évident pour le consommateur qui aura un porte rasoir neuf donc propre à chaque fois qu'il achètera une nouvelle bombe de mousse à raser. Avec le système
20 de la boîte porte rasoir, il faut racheter un rasoir pour avoir une boîte. Conformément à l'invention le rasoir à manche long et tête transversale à une extrémité du manche sera fixé sur la bombe de mousse à raser. A partir de cette idée fondamentale de nombreuses variantes sont possibles. Un point important est à signaler quant au choix du dispositif de fixation du rasoir sur la bombe: les bombes de mousse à raser sont aujourd'
25 hui vendues à des millions d'exemplaires et leur conditionnement doit tenir compte de cette donnée. Nous distinguerons donc deux types de fixation:

le premier type de fixation n'entraînera pas pour la commercialisation
30 de modification dans le conditionnement pour les livraisons en grand

nombre des bombes de mousse à raser car le volume de celle ci ne change pas. C'est le cas par exemple où la structure de fixation sur la bombe de mousse à raser est constituée par une petite encoche transversale faite dans le bouchon ou capuchon de la bombe à raser. C'est le cas également
 5 où la structure de fixation du rasoir est constituée par un petit aimant moulé dans le manche en plastique du rasoir.

Le second type de fixation entraîne, si il est commercialisé en même temps que la bombe de mousse à raser, une modification dans le conditionnement pour les livraisons en nombre important des bombes de mousse à raser car le volume de chaque bombe sera augmenté du volume de la fixation extérieure dans laquelle vient prendre place le rasoir. C'est le cas
 10 par exemple où la structure de fixation du rasoir sur la bombe est constituée par un système de butée en plastique ou de pattes en stirene élastique dans lequel vient se loger la tête ou le manche du rasoir selon la structure choisie. Contrairement au premier type de fixation, une commercialisation séparée de la bombe peut être envisagée, sous forme par exemple d'une bague en plastique adaptable sur les bombes de mousse à raser et vendue seule ou avec un rasoir. Cette commercialisation aurait pour but, d'éviter une modification du conditionnement pour la livraison
 15 des bombes de mousse à raser en grand nombre.

Un aperçu de quelques possibilités ressort des dessins donnés à titre d'exemple en annexe.

-la figure 1 montre un type d'encoche 1 sur le bouchon de la bombe à raser. Au fond de l'encoche de petits éléments cubiques 2 en matière
 25 plastique assurent la fixation du rasoir.

-la figure 2 montre un type de fixation du rasoir sur le bouchon de la bombe par l'intermédiaire d'une bague 3 en plastique amovible. C'est dans l'anneau 4 que l'on fait pénétrer le rasoir qui prend sa place comme l'indique la figure 5

30 -la figure 3 la fixation du rasoir sur la bombe est obtenue par emboi-

emboîtement dans des structures d'enclenchement 5 en matière plastique qui s'écartent quand on pousse le rasoir et se ressèrent quand celui ci à trouvé sa place sur la bombe de mousse à raser comme l'indique la figure 6

- 5 -sur la figure 4 la fixation du rasoir sur la bombe de mousse à raser est obtenue grace à un aimant placé dans le manche du rasoir en position 6. Un second aimant 7 peut être ajouté dans n'importe quel cas de fixation. Il présente l'avantage, dans le cas de la fixation de la figure 2 d'éviter un flottement du manche du rasoir dans le cas où l'anneau 4 n'épouserait pas exactement la forme du manche du rasoir.

10 Il ressort de ces quelques exemples que l'invention concerne la fixation des rasoirs du type comportant un manche long et une tête transversale sur les bombes de mousse à raser.

- L'invention offre de nombreuses possibilités: conception de bouchon 15 de bombe à raser faisant office de porte rasoir, soit par système d'encoche, de bague et anneau amovible ou moulés dans le bouchon, de structures d'enclenchement. etc

- Bien entendu, la description qui précède n'est pas limitative et l'invention peut être mise en oeuvre suivant de nombreuses variantes sans 20 que l'on sorte de son cadre et de son idée fondamentale.

REVENDECATIONS

1) Dispositif permettant de fixer un rasoir du type comportant un manche long et une tête transversale à une extrémité sur une bombe aérosol de mousse à raser caractérisé par le fait qu'il est constitué d'une encoche transversale faite dans la matière plastique du bouchon ou capuchon de la bombe de mousse à raser. C'est dans cette encoche, moulée à la forme de la tête du rasoir, que se place le rasoir. Il faut distinguer selon les différents types de rasoirs commercialisés, différents types d'encoches. Dans tous les cas des petits éléments en plastique placés au fond de l'encoche, assureront la fixation du rasoir.

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le rasoir est fixé sur la bombe au moyen d'un petit aimant situé par exemple dans le manche en matière plastique du rasoir.

3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le rasoir est fixé sur la bombe de mousse à raser par emboîtement dans des structures d'enclenchement en matière plastique élastique qui s'écartent quand on y pousse le rasoir et reviennent élastiquement quand celui-ci a trouvé sa place. Ces structures d'enclenchement du rasoir peuvent être moulées en série sur les bouchons ou capuchons des bombes de mousse à raser, ou commercialisées à part sous forme d'une bague adaptable en matière plastique sur les bombes de mousse à raser.

4) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le rasoir est fixé sur la bombe de mousse à raser par emboîtement dans une petite bague dans laquelle on fait pénétrer le manche du rasoir, la tête du rasoir reposant sur cette bague.

5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'une deuxième structure d'enclenchement peut être ajoutée pour fixer également le manche du rasoir.

6) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la bombe de mousse à raser est moulée à la forme du rasoir: en plus de

l'encoche pour la tête du rasoir est donc prévu dans ce cas la forme du manche qui vient s'encastrent dans la bombe moulée à cet effet.

5 7) Dispositif selon la revendication I caractérisé par la création d'un bouchon porte rasoir en plastique, adaptable sur les bombes de mousse à raser, muni d'une encoche dans laquelle vient s'emboîter la tête du rasoir, et commercialisé avec ou séparément des bombes de mousse à raser

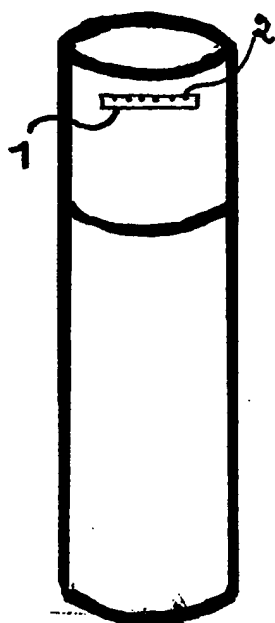


FIG. 1

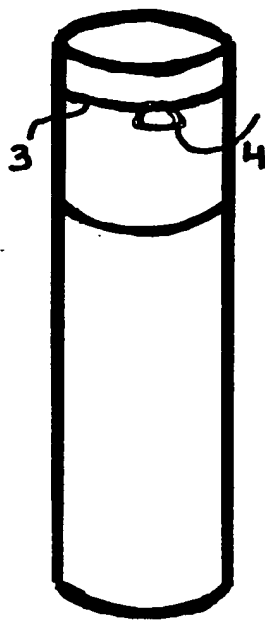


FIG. 2

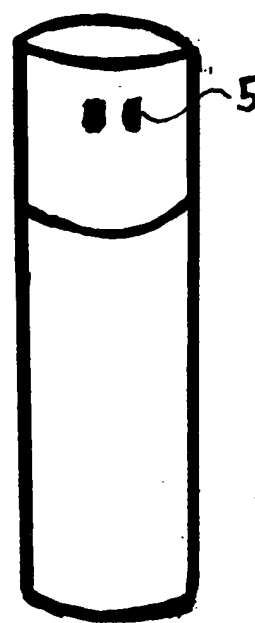


FIG 3

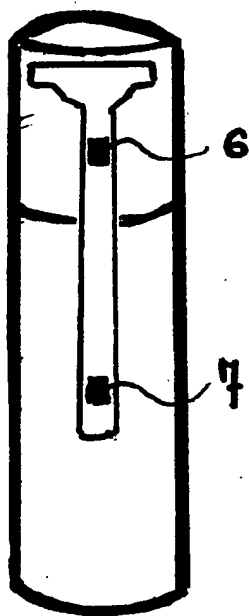


FIG4

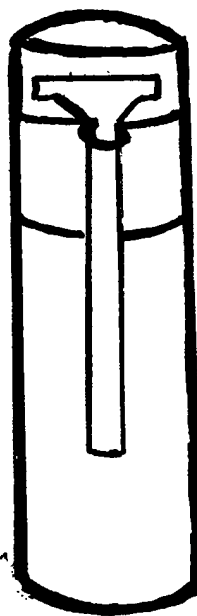


FIG.5

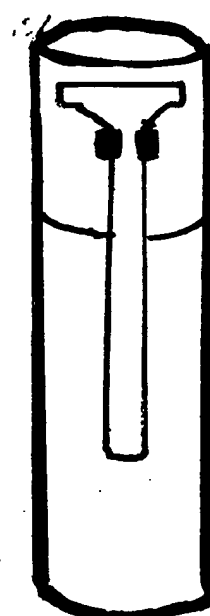


FIG.6